

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/093067 A1(51) 国際特許分類: C12N 15/12, A61K 31/7088, 48/00,
A61P 21/00, 25/00, 25/16, 25/28, 29/00, 35/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006527

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 28 日 (28.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2004-092570 2004 年 3 月 26 日 (26.03.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
ロコモジェン (LOCOMOGENE, INC.) [JP/JP]; 〒
1050001 東京都港区虎ノ門 4-1-1 虎ノ門パスト
ラル本館 7 階 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中島 利博 (NAKA-
JIMA, Toshihiro) [JP/JP]; 〒2240001 神奈川県横浜市
都筑区中川 1-2-5 港北ガーデンヒルズ A 棟
503 号 Kanagawa (JP). 土持 兼之 (TSUTIMACHI,
Kaneyuki) [JP/JP]; 〒2140035 神奈川県川崎市多摩区
長沢 1-3-18 トウワコテ長沢 306 号 Kana-
gawa (JP). 八木下 尚子 (YAGISHITA, Naoko) [JP/JP]; 〒
2340053 神奈川県横浜市港南区日野中央 2-3-9-
9 コスモ港南台 507 号 Kanagawa (JP). 山崎 聡士
(YAMASAKI, Satoshi) [JP/JP]; 〒2250003 神奈川県横
浜市青葉区新石川 2-16-7 石川坂マンション
305 号 Kanagawa (JP). 加藤 幸裕 (KATO, Yukihiro)
[JP/JP]; 〒2420028 神奈川県大和市桜森 2-4-1 4
レックス相模大塚駅前 205 号 Kanagawa (JP). 天野 徹也 (AMANO, Tetsuya) [JP/JP]; 〒2140005 神奈川
県川崎市多摩区寺尾台 1-2-1-16 大滝ハイソ
201 号 Kanagawa (JP). 田光 香 (TAMITSU, Kaori)
[JP/JP]; 〒1840012 東京都小金井市中町 3-2-2-
10-313 小金井中町マンション Tokyo (JP).(74) 代理人: 小林 浩, 外 (KOBAYASHI, Hiroshi et al.); 〒
1040028 東京都中央区八重洲二丁目 8 番 7 号 福岡ビ
ル 9 階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).添付公開書類:
— 国際調査報告書2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DECOY NUCLEIC ACID TO SYNOVIOLIN GENE PROMOTER

(54) 発明の名称: シノビオリン遺伝子のプロモーターに対するデコイ核酸

(57) Abstract: A decoy nucleic acid to a synoviolin gene promoter; a decoy nucleic acid capable of binding to the transcriptional
factor of the synoviolin gene promoter and thus inhibiting the promoter activity; and (a) a decoy nucleic acid comprising a base
sequence represented by SEQ ID NO:11 or 12, or (b) a decoy nucleic acid comprising a base sequence derived from a base sequence
represented by SEQ ID NO:11 or 12 by deletion, substitution or addition of one to several base and having a function of inhibiting
the promoter activity.(57) 要約: 本発明は、シノビオリン遺伝子のプロモーターに対するデコイ核酸である。また、シノビオリン遺伝子
のプロモーターの転写因子と結合してプロモーター活性を阻害することができるデコイ核酸、並びに以下の(a) 配
列番号 11 若しくは 12 に示される塩基配列からなるデコイ核酸、又は、(b) 配列番号 11 若しくは 12 に示される
塩基配列において 1 若しくは数個の塩基が欠失、置換若しくは付加された塩基配列からなり、かつ、プロモーター
活性を阻害する機能を有するデコイ核酸である。

WO 2005/093067 A1